



# OHF

OHF 4.0 / OHF 6.0 / OHF 9.0 / OHF 12.0



Une flamme hydrogène de nouvelle génération issue de l'eau et de l'électricité, pour le brasage du futur

Les générateurs de gaz OHF produisent à l'infini un combustible propre et performant à partir d'hydrogène et d'oxygène. Ces électrolyseurs fonctionnent avec une ressource abondante, facile à extraire et à stocker : l'eau.

Les températures de la flamme obtenue, supérieures à 2700°C, permettent la réalisation de brasage dans de nombreuses industries, sans nécessiter de modification de processus ou de produits. Particulièrement dé-carbonée, elle présente de très nombreux avantages environnementaux et sécuritaires, comme l'absence d'UV nocifs et la réduction du bruit généré par la flamme. Outre les utilisations en brasage et en chauffe dans le secteur du HVAC (l'automobile, ferroviaire ou aéronautique), des équipements électriques ou de la joaillerie et de l'art, cette flamme peut aussi réaliser des découpes sans fumées lors de leur réalisation.

La gamme de postes OHF permet de travailler de 0 à 3200 litres/h de gaz fournis et cela avec des équipements alliant productivité, sécurité, qualité, dans le respect des hommes et de l'environnement.

### La solution dyomix®

Les OHF constituent une solution complète de générateurs et d'accessoires dédiée aux professionnels du brasage ou aux consommateurs importants de gaz fossiles. Nos services vous assisteront et assureront formation et mise en place de tous nos matériels garantis 24 mois.

### Allumage piézoélectrique

Allumage du chalumeau simplifié et sécurisé. Le mélange des gaz issus de la machine étant systématiquement identique et parfait.

### Economiseur de gaz

Possibilité de couper l'alimentation du chalumeau tout en conservant son réglage.

### Les potences OHF

Permet de placer son poste de brasage où l'on souhaite et de le déplacer au fil des besoins.

### Le générateur de gaz dyomix®

Installation et déplacement faciles.

Fonctionnement simple "Start & Stop".

Production à la demande.

Qualité de gaz invariable.

Sécurité optimale : autotest d'étanchéité.

Accès aux données de production.



## Sécurité anti-retour de flamme

Système anti-retour de flamme à sécurité intégrée au chalumeau.

## Le chalumeau OH

Poignée légère et ergonomique.

Raccord tournant.

Robinet de réglage du débit.

Large gamme de lances et buses.

## Le monde du brasage change. Et vous ?

Avec les OHF, passez à la chauffe, au brasage ou à la coupe hydrogène.

Adoptez une technologie fiable, responsable, économique et performante au service du développement durable de votre entreprise. Depuis l'étude de votre projet jusqu'à l'installation, la formation et la maintenance, Castolin Eutectic vous accompagnera dans votre passage à la flamme hydrogène.

MODÈLE	OHF 4.0	OHF 6.0	OHF 9.0	OHF 12.0
Puissance	4 kWh	6 kWh	9 kWh	9 kWh
Nombre de sorties	1	2	2 à 4	2 à 4
Production	1 050 L/h	1 600 L/h	2 250 L/h	3200 L/h
Consommation Eau pure - Modifiant	0,55 L/h - 0,11 L/h	0,85 L/h - 0,17 L/h	1,2 L/h - 0,24 L/h	1,7 L/h - 0,34 L/h
Dimensions en mm Hauteur, largeur, profondeur	H766, L453, P758	H935, L453, P758	H972, L703, P913	H972, L703, P913
Poids	154 kg	179 kg	276 kg	297 kg

OHF 6.0



## Essayez nos OHF dans votre atelier

Recevez dans votre atelier un expert Castolin Eutectic, pour tester la solution dans vos conditions réelles d'application. Nos équipes et notre bureau d'études vous aideront à évaluer la meilleure configuration en fonction de votre besoin.

## Notre accompagnement "Ready to start"

Nos équipes vous accompagneront dans l'installation, la mise en fonction de votre solution hydrogène, et la formation de vos opérateurs à l'utilisation des équipements.

## Conseil, études, formations sur-mesure

Castolin Eutectic pourra, le cas échéant, vous aider, vous conseiller, vous former de façon spécifique pour l'utilisation des OHF mais surtout pour leur intégration dans votre structure et vos process.

Plus fort, avec Castolin Eutectic

[www.castolin.com](http://www.castolin.com)

[www.eutectic.com](http://www.eutectic.com)



**Économique**  
Consomme juste un peu d'eau et d'électricité

OHF 9.0



**Production à la demande**  
Aucun stockage ni distribution de gaz dangereux. Faible pression de service.



**Gestion de production**  
Données de production disponibles sur l'appareil



**Mobile**  
Installation et déplacements faciles



**-94% d'empreinte carbone globale**  
Impact limité sur l'environnement



**Moins bruyant**  
Niveau sonore inférieur à 80 décibels



Plus fort, avec Castolin Eutectic

[www.castolin.com](http://www.castolin.com) [www.eutectic.com](http://www.eutectic.com)



**Flamme haute performance >2700°C**  
Brasage rapide, grâce à la capacité calorifique de l'hydrogène.



**Chalumeau allégé, un seul tuyau**  
Plus maniable, plus confortable incluant une sécurité intégrée.



**Gestion intelligente du mélange gazeux**  
Sans réglage et systématiquement, chimiquement parfait pour le brasage.

OHF 12.0



**Flamme sans fumée**  
Sans carbone et moins toxique.



**Flamme Zéro UV nocifs**  
Plus besoin de lunettes foncées



Plus fort, avec Castolin Eutectic

[www.castolin.com](http://www.castolin.com) [www.eutectic.com](http://www.eutectic.com)



**OHF**



[www.castolin.com](http://www.castolin.com)

**Castolin Eutectic France**

BP 325 – 91958 Courtaboeuf Cedex  
Tél : 01 69 82 69 82 Fax : 01 69 82 96 01  
[service.commercial@castolin.fr](mailto:service.commercial@castolin.fr) • [www.castolin.fr](http://www.castolin.fr)